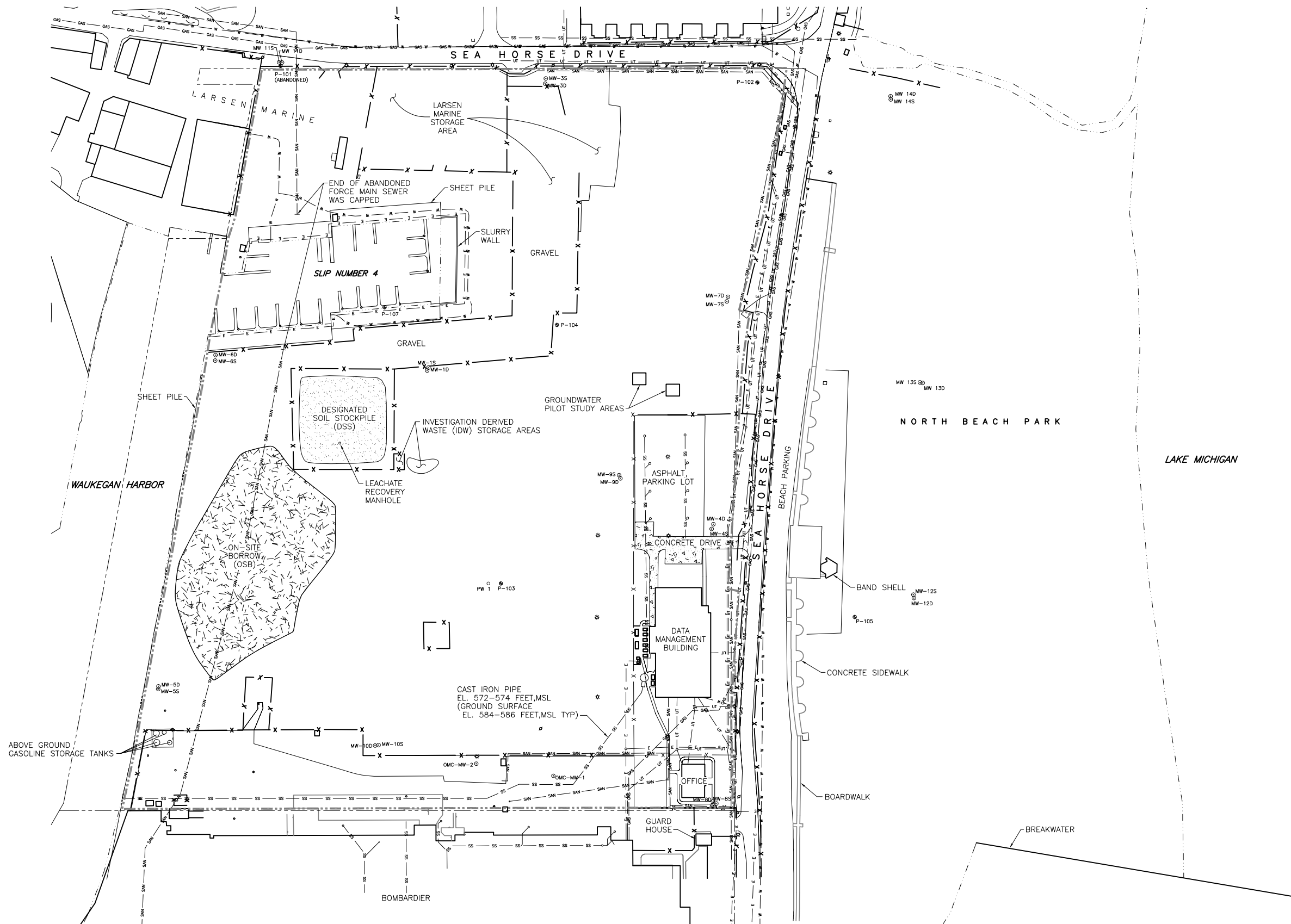


Xrefs in Drawing - M:\cod\1349015\17849\_2.DWG M:\cod\1349015\17850\_1.DWG M:\cod\1349015\waukegan survey.dwg M:\cod\1349015\waukegan survey 2003.dwg  
RJW M:\cod\1349015\17908\_4.DWG Plot of 1 05/26/2004 14:34:41



- MONITORING WELL  
(S)-SHALLOW (D)-DEEP
- PIEZOMETER
- PUMPING WELL
- LIGHT POLE
- POWER POLE
- WCP SITE BOUNDARY  
(Based on 3/2/48 GMC Plot Plan)
- LEGAL PROPERTY LINE  
(Based on 11/4/71 Plat of Survey,  
Thacker Engineering Office)
- FENCE LINE
- EDGE OF WATER
- UNDERGROUND WATER LINE UTILITY
- UNDERGROUND GAS LINE UTILITY
- UNDERGROUND TELEPHONE UTILITY
- UNDERGROUND SANITARY SEWER
- UNDERGROUND STORM SEWER
- UNDERGROUND ELECTRICAL UTILITY

- NOTES:
- ALL UTILITY LOCATIONS ARE APPROXIMATE.  
CONTRACTOR SHALL VERIFY ACTUAL LOCATIONS IN  
ANY AREA SUBSURFACE WORK IS TO BE PERFORMED.
  - UTILITY INFORMATION SHOWN ON THIS SHEET IS  
AVAILABLE FROM ENGINEER UPON REQUEST.

1 PLAN: EXISTING SITE CONDITIONS  
1"=100'-0"

NO.	BY	CHK	APP	DATE	REVISION DESCRIPTION

CLIENT	BID	CONSTRUCTION

RELEASED TO/FOR	A	B	C	0	1	2	3

Project Office:  
**BARR ENGINEERING CO.**  
4700 WEST 77TH STREET  
MINNEAPOLIS, MN.  
55435-4803

Corporate Headquarters:  
Minneapolis, Minnesota  
Ph: 1-800-632-2277

Ph: 1-800-632-2277  
Fax: (952) 832-2601  
www.barr.com

Scale	AS SHOWN
Date	5/28/04
Drawn	RJW
Checked	
Designed	
Approved	

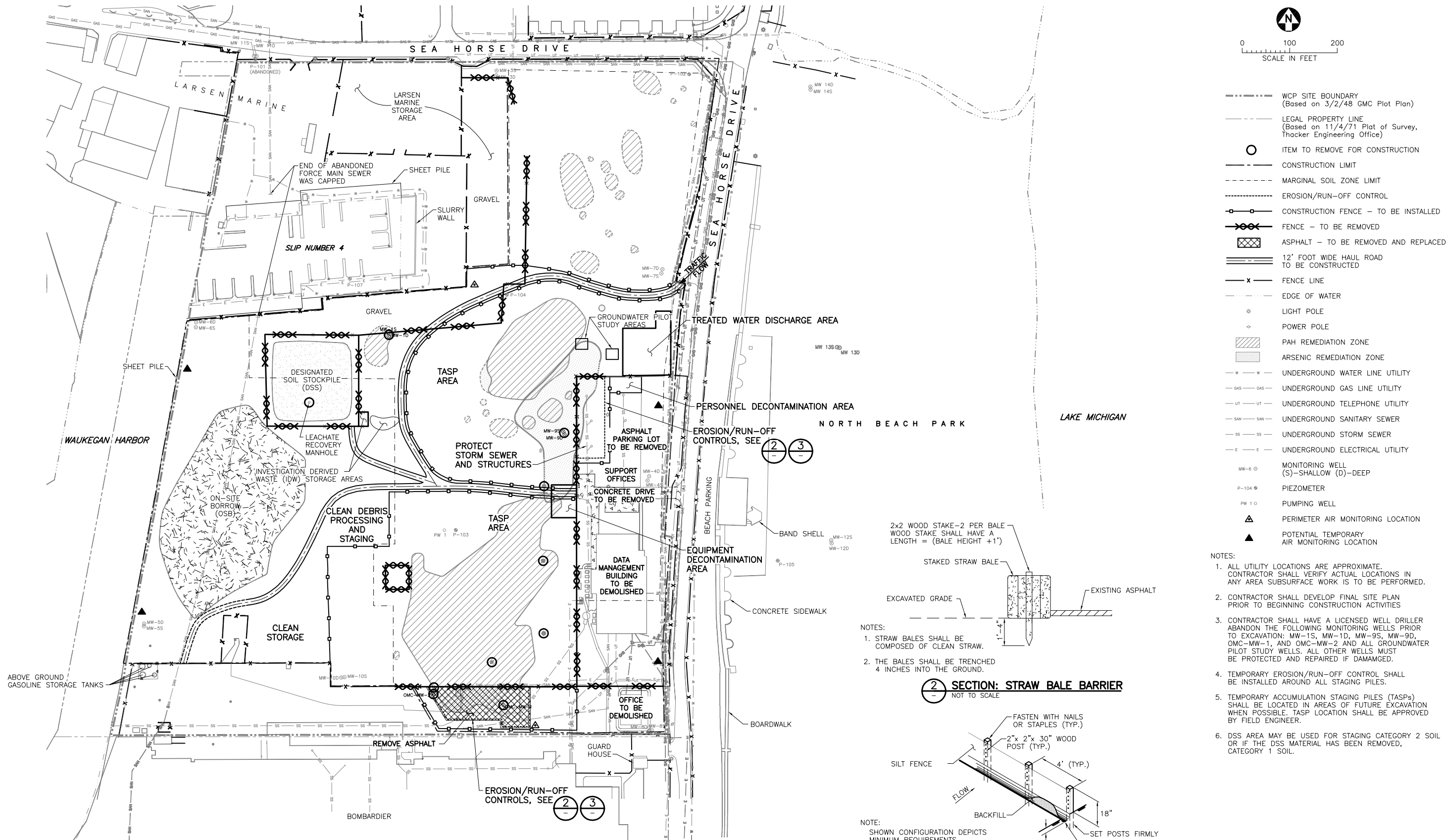
**WAUKEGAN MANUFACTURED GAS  
& COKE PLANT SITE**  
Waukegan, Illinois

SOIL REMEDIAL ACTION

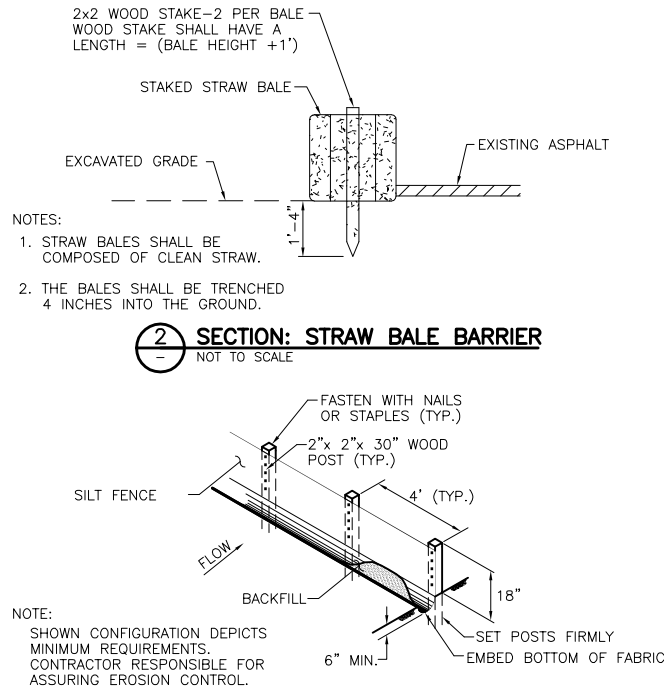
EXISTING SITE CONDITIONS

BARR PROJECT No.	13/49-015JSL075
CLIENT PROJECT No.	
DWG. No.	C-02
REV. No.	0

Xrefs in Drawing - M:\cod\1349015\17849\_2.DWG M:\cod\1349015\17850\_1.DWG M:\cod\1349015\waukegan survey.dwg M:\cod\1349015\waukegan survey 2003.dwg  
R:\W M:\CAD\1349015\17929\_6.DWG Plot at 1 07/06/2004 08:49:32

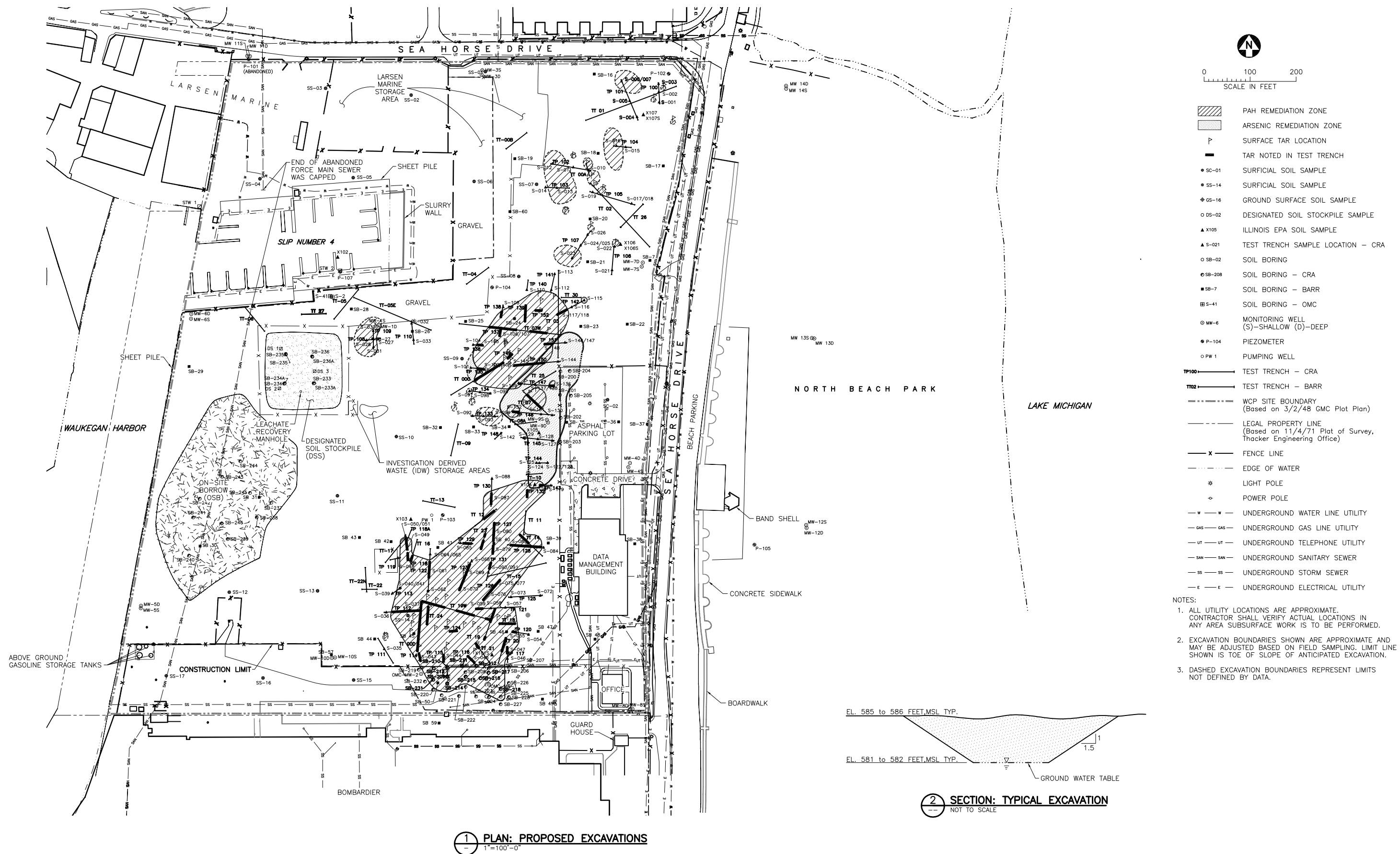


1 PLAN: EROSION/RUN-OFF CONTROL AND CONCEPTUAL REMEDIATION SITE PLAN  
1"=100'-0"

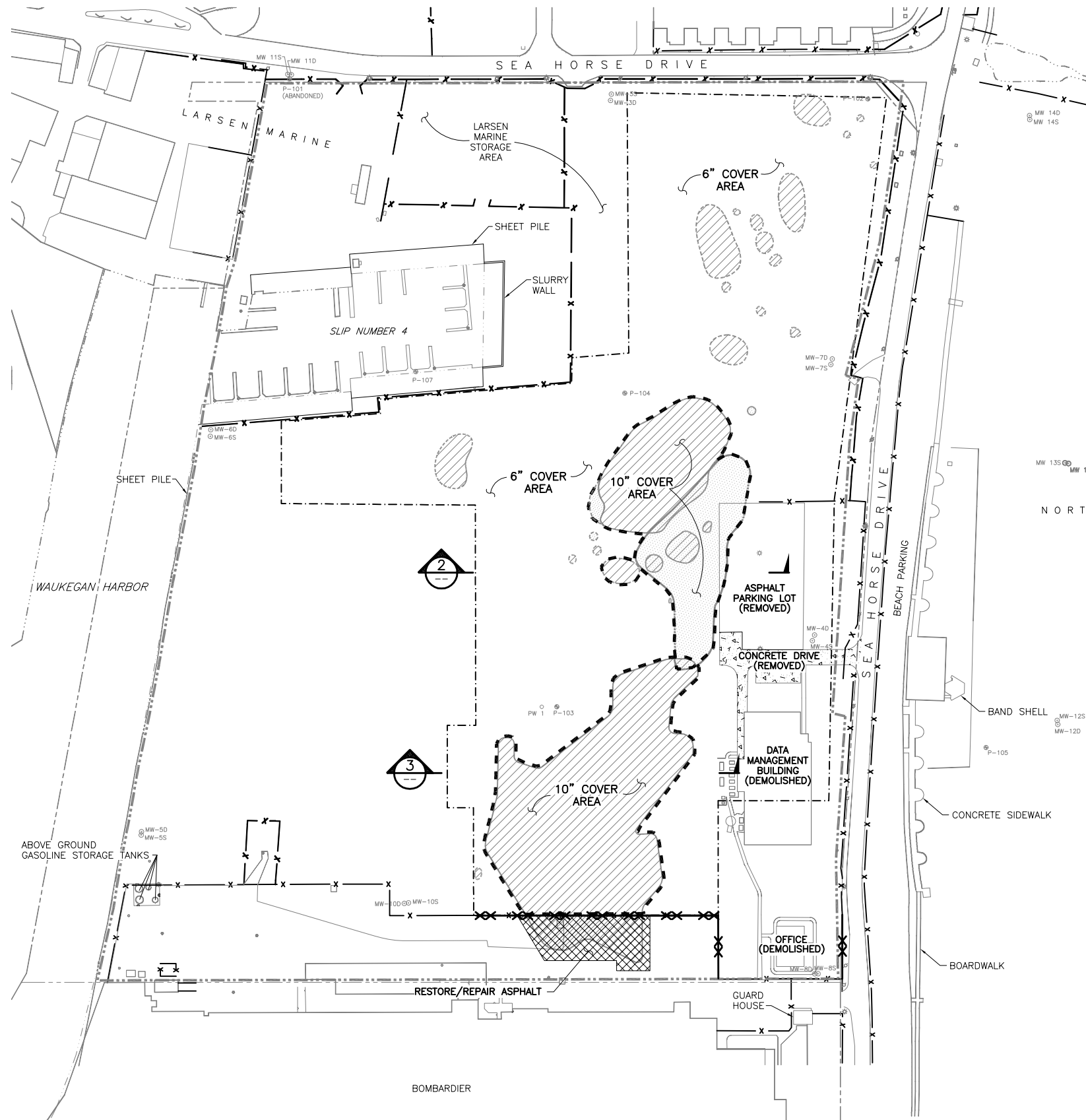


- NOTES:
- ALL UTILITY LOCATIONS ARE APPROXIMATE. CONTRACTOR SHALL VERIFY ACTUAL LOCATIONS IN ANY AREA SUBSURFACE WORK IS TO BE PERFORMED.
  - CONTRACTOR SHALL DEVELOP FINAL SITE PLAN PRIOR TO BEGINNING CONSTRUCTION ACTIVITIES
  - CONTRACTOR SHALL HAVE A LICENSED WELL DRILLER ABANDON THE FOLLOWING MONITORING WELLS PRIOR TO EXCAVATION: MW-1S, MW-1D, MW-9S, MW-9D, OMC-MW-1, AND OMC-MW-2 AND ALL GROUNDWATER PILOT STUDY WELLS. ALL OTHER WELLS MUST BE PROTECTED AND REPAIRED IF DAMAGED.
  - TEMPORARY EROSION/RUN-OFF CONTROL SHALL BE INSTALLED AROUND ALL STAGING PILES.
  - TEMPORARY ACCUMULATION STAGING PILES (TASPs) SHALL BE LOCATED IN AREAS OF FUTURE EXCAVATION WHEN POSSIBLE. TASP LOCATION SHALL BE APPROVED BY FIELD ENGINEER.
  - DSS AREA MAY BE USED FOR STAGING CATEGORY 2 SOIL OR IF THE DSS MATERIAL HAS BEEN REMOVED, CATEGORY 1 SOIL.

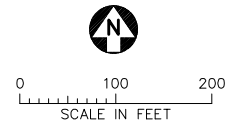
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

Xrefs in Drawing - M:\cad\1349015\17849\_2.DWG M:\cad\1349015\17850\_1.DWG M:\cad\1349015\waukegan survey.dwg M:\cad\1349015\waukegan survey 2003.dwg  
R:\W M:\CAD\1349015\17932\_6.DWG Plot at 1 07/06/2004 08:51:53



1 PLAN: FINAL GRADE, EXTENT OF COVER, AND REPLANTING  
1"=100'-0"



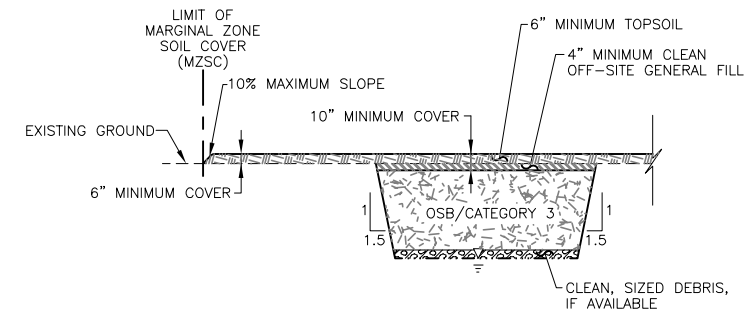
- MARGINAL SOIL ZONE
- WCP SITE BOUNDARY (Based on 3/2/48 GMC Plot Plan)
- LEGAL PROPERTY LINE (Based on 11/4/71 Plat of Survey, Thacker Engineering Office)
- FENCE LINE
- REPAIR/REPLACE CHAIN LINK FENCE
- EDGE OF WATER
- LIGHT POLE
- POWER POLE
- MONITORING WELL (S)-SHALLOW (D)-DEEP
- PIEZOMETER
- PUMPING WELL
- PAH REMEDIATION ZONE
- ARSENIC REMEDIATION ZONE

NOTES:

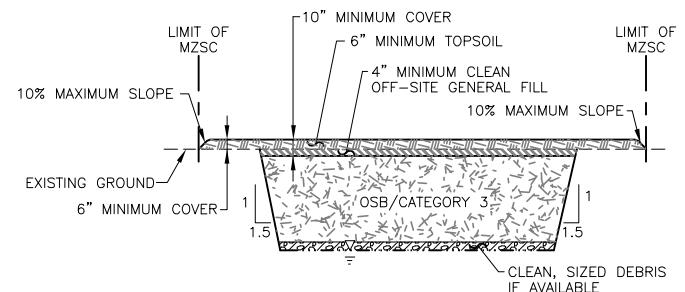
- ALL UTILITY LOCATIONS ARE APPROXIMATE. CONTRACTOR SHALL VERIFY ACTUAL LOCATIONS IN ANY AREA SUBSURFACE WORK IS TO BE PERFORMED.
- CONTRACTOR SHALL PROTECT ALL REMAINING WELLS AND REPAIR WELLS THAT ARE DAMAGED.
- ALL DISTURBED AREAS WITHIN THE UNPAVED FENCED AREA OF THE SITE, WITH THE EXCEPTION OF GRAVEL SURFACED AREAS, AND INCLUDING ANY DISTURBED AREAS OF THE OSB, SHALL BE SEEDED ACCORDING TO THE SEED SCHEDULE. REFER TO THE SPECIFICATIONS FOR ADDITIONAL INFORMATION.

SEED SCHEDULE

LBS/AC	SCIENTIFIC NAME	COMMON NAME	% OF SEED MIX
20	SEED MIX		
	ANDROPOGON GERARDII	BIG BLUESTEM	25
	ANDROPOGON SCOPARIUS	LITTLE BLUESTEM	25
	PANICUM VIRGATUM	SWITCH GRASS	25
	SORGHASTRUM NUTANS	INDIAN GRASS	25
	COVER CROP		
20	ANNUAL RYE (SPRING SEEDING)		
20	WINTER WHEAT (FALL SEEDING)		



2 SECTION: SOILS COVER  
HORIZONTAL: 1"=100'  
VERTICAL: 1"=5'



3 SECTION: SOILS COVER  
HORIZONTAL: 1"=100'  
VERTICAL: 1"=5'

NO.	BY	CHK.	APP.	DATE	REVISION DESCRIPTION

CLIENT	BID	CONSTRUCTION

<b>BARR</b>	Project Office:	AS SHOWN
	BARR ENGINEERING CO. 4700 WEST 77TH STREET MINNEAPOLIS, MN. 55435-4803 Corporate Headquarters: Minneapolis, Minnesota Ph: 1-800-632-2277 Fax: (952) 832-2601 www.barr.com	Date 5/28/04 Drawn RJW Checked Designed Approved

Scale	AS SHOWN
Date	5/28/04
Drawn	RJW
Checked	
Designed	
Approved	

WAUKEGAN MANUFACTURED GAS  
& COKE PLANT SITE  
Waukegan, Illinois

SOIL REMEDIAL ACTION		BARR PROJECT No.
FINAL GRADE, EXTENT OF COVER, AND PLANTING		13/49-015JSL075
DWG. No.	REV. No.	CLIENT PROJECT No.
C-05	0	

